HT-ES420K

DVD家庭娱乐系统

使用说明书

无穷想象 无限可能

感谢您购买三星产品。
欲享受更加全面的服务，请到以下网站注册您的产品：

www.samsung.com/register

SAMSUNG

安全信息

安全警告

为防止电击，请勿打开背板。

本机内部无使用者可以自行维修的零件。如需维修，请由专门的服务人员进行维修。

这个闪电标志是提醒使用者注意，本机内部带有足以造成电击伤害的电压。	**注意**：为防止触电，请将宽片插头完全插入匹配的宽插槽。	这个惊叹号标志是提醒使用者注意随本产品所附的重要说明。

警告

- 请勿将本机暴露在雨中或潮湿场所，以免火灾或电击。

注意

- 请勿将水滴落或喷洒在设备上，不得在设备上放置装有液体的物品，如花瓶。
- 主机插头用于断开设备的连接，因此应随时保持便于操作。
- 本设备应始终连接到带有保护地线连接的交流电插座。
- 设备与主机断开连接时，必须将插头从主机插孔上拔出，否则容易造成漏电。

第一级镭射产品

本机被列为第一级镭射产品。
如果执行此处指定以外的操控，调整或程序，可能会使辐射暴露造成危险。

注意

- 当主机打开并且互锁失败时，会有看不见的镭射辐射，请避免直接暴露于光束之下。

注意事项

- 请确认您家中的交流电源是否符合光碟机背面标示贴纸上的要求。
- 请将您的光碟机安装在水平，适当的基座（ 家具）上，并在周边留下足够的通风空间（ 7.5–10厘米）。
- 请勿将本机放在功放机或其它会发热的设备上方。
  请确认您的通风孔未堵塞。
- 切勿将其他装置或重物放在本机上。
- 移动光碟机之前请先确定光盘托架是空的。
- 如果将光碟机完全从电源上切断，请从主电源插座上拔掉插头，特别是当长时间不使用时。
- 在雷雨天气时，请从壁装电源插座上拔下交流主机插头。闪电造成的电压峰值会损坏本设备。
- 不要将本机器直接暴露在阳光辐射下或是其他热源下，反之会导致本机器过热或是故障。
- 本机器避免接触到水分，以及过热或是会产生强磁或是电场的设备（ 例如扩音机等）。
- 如果本机器故障，将电源线（ 缆线）从交流电源拔下。
- 您的光碟机不供工业使用，仅供私人使用。
- 如果您的光碟机或是碟片存放于冷温环境时，则会产生结露现象。如果在冬天运送光碟机到室内，则需要等大约两小时的时间，以便待本机器在使用前达到室内温度。
- 本机所使用的电池含有对环境有害的化学物质。勿将电池置于一般的家庭废弃物内。

附件

开箱检查以下提供的附件。

音频、视频线

FM 天线

使用说明书

遥控器/
电池（ AAA规格）

安全信息

处理及存放光碟注意事项

碟片上很小的刮痕也可能会导致声音和画面质量下降或跳过播放。

操作光盘时请格外小心，切勿造成划痕。

操作碟片

- 请勿接触碟片的播放面。
- 握住碟片的边缘以免在表面留下指纹。

- 请勿在碟片上粘贴贴纸或胶带。

碟片存放

- 勿置于直射的阳光
- 存放在凉爽通风处
- 存放在干净的保护套中。

  请垂直存放。

✎ 注意

- 请勿弄脏碟片。
- 请勿装入破裂或有划痕的碟片。

处理及存放碟片

如果光碟表面有指纹或灰尘，请使用温和的清洁剂（以水稀释）进行清洁并使用软布擦拭。

- 清洁光碟时，请从内向外轻轻擦拭。

✎ 注意

- 如果暖空气与光碟机内部冰冷零件接触，可能会造成结露现象。当光碟机内部形成结露时，光碟机将无法正常运作。此时，请取出碟片并让光碟机在电源开启的状态下放置等待 1 或 2 个小时。

执照

DOLBY DIGITAL

- “Dolby” 和双 D 符号是 Dolby Laboratories 的注册商标。

dts Digital Surround

- 根据美国专利号 5,956,674；5,974,380；6,487,535 以及其他美国和世界已颁发和申请中专利下的许可证而制造。DTS、标志以及 DTS 与标志的组合是 DTS, Inc. 的注册商标，DTS 2.0 Channel 是其商标。产品包含软件。 DTS, Inc. 保留所有权利。

DIVX

- 关于 DIVX 视频：DivX® 是由 DivX, LLC（Rovi Corporation 的子公司）创建的数字视频格式。这是播放 DivX 视频的官方 DivX Certified® 设备。有关将您的文件转换为 DivX 视频的详细信息和软件工具，请访问 divx.com。
- 关于 DIVX 视频点播：该 DivX Certified® 设备必须注册才能播放购买的 DivX 视频点播 (VOD) 影片。要获取您的注册码，请找到设备设置菜单的 DivX VOD 部分。有关如何完成注册的详细信息，请转到 vod.divx.com。
- 经 DivX 认证的设备可播放 DivX 视频，包括特级视频。
- DivX®、DivX Certified® 和相关的徽标是 Rovi Corporation 或其子公司的商标并根据许可证使用。
- 包含以下一个或多个专利：7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

HDMI

- HDMI, HDMI 标识和高清多媒体界面是美国 HDMI Licensing LLC 和其它国家的商标或者注册商标。
- 本产品整合了版权保护技术。该技术受到美国专利和 Rovi 公司的其它知识产权保护。 禁止进行逆向工程或反汇编。
- 本产品使用的软件程序根据 Independent JPEG Group 授权散布。
- 本产品使用的部分软件程序根据 OpenSSL Project 授权散布。

版权

版权 2012 © 三星电子有限公司。版权所有。

复制保护

- 许多 DVD 碟均使用复制保护进行编码。有鉴于此，您只能将播放机直接连到电视机，而不能连接录像机。如果连接到录像机，会导致受复制保护的 DVD 碟片中的画面失真。

目录

安全信息 2

2 安全警告
3 注意事项
3 附件
4 处理及存放光碟注意事项
4 执照
4 版权
4 复制保护

准备开始 7

7 说明书中使用的图标
7 碟片类型和特性
10 USB 连接
11 描述
11 前板
12 后板
13 遥控器按键说明

连接 15

15 连接音箱
18 连接视频到电视机
19 连接麦克风
20 连接 FM 天线
20 从外部设备连接音频

设置 22

22 开始之前 (初始设置)
22 设置菜单
23 显示
23 电视机显示
23 BD Wise
23 分辨率
23 HDMI 视频输出
23 视频输出信号
24 音频
24 扬声器设置
24 动态范围压缩
24 音视频同步
24 扬声器选择
24 用户 EQ
24 音频回传通道 (ARC)
24 卡拉 OK 得分
24 系统
24 初始设置
25 DivX(R) 注册信息
25 DivX(R) 解除
25 语言
25 安全
25 年龄控制等级
25 密码
25 支持
25 产品信息

目录

基本功能 26

26 光盘播放
26 音频 CD(CD-DA)/MP3/WMA 播放
27 JPEG 文件播放
27 使用播放功能
31 音效模式
32 收听广播

高级功能 33

33 USB 功能
33 USB 录音

附录 34

34 故障检查
35 语言编码列表
36 规格
37 OpenSSL 许可证

• 使用说明书中对本产品的外形与图例描述可能与实物不同，仅供参考。

准备开始

说明书中使用的图标

在阅读使用说明书之前确保检查以下几项:

图标	术语	定义
	DVD	表示此功能对在视频模式下录制和完成的 DVD-VIDEO 或 DVD±R/±RW 碟片起作用。
	CD	表示此功能对数据 CD(CD DA ,CD-R/-RW) 碟片起作用。
	MP3	表示此功能对 CD-R/-RW 碟片起作用。
	JPEG	表示此功能对 CD-R/-RW 碟片起作用。
	DivX	表示此功能对 MPEG4 碟片起作用。(DVD±R/±RW, CD-R/-RW)
	警告	表示有功能不起作用或设置可能会被取消。
	注意	表示在本页有帮助功能操作的介绍或技巧。
	快捷键	表示通过对遥控器上按键进行操作，可以使访问更快捷更简便。

碟片类型和特性

区域代码

DVD 播放机和碟片按地区进行编码。这些区域代码必须匹配才能播放碟片。若代码不匹配，则碟片不能播放。

碟片类型	区域代码	区域
DVD-VIDEO		美国，加拿大
		欧洲，日本，中东,埃及, 南非，格陵兰
		台湾，韩国，菲律宾，印度尼西亚，香港
		墨西哥，南美， 中美洲， 澳大利亚，新西兰， 太平洋， 加勒比海
		俄罗斯，东欧，印度，大多数非洲地区，北朝鲜，蒙古。
		中国

准备开始

可播放的碟片

碟片类型 & 标有 (Logo)	录制的信号	碟片尺寸	最长播放时间
DVD-VIDEO	音频 + 视频	12 厘米	大约 240 分钟 (单面)
			大约 480 分钟 (双面)
		8 厘米	大约 80 分钟 (单面)
			大约 160 分钟 (双面)
AUDIO-CD	音频	12 厘米	74 分钟
		8 厘米	20 分钟
DivX	音频 + 视频	12 厘米	–
		8 厘米	–

不可使用如下类型的碟片

- LD,CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-RAM 和 DVD-ROM 碟片不能在此播放机播放。
  如果此类碟片被播放， <错误的碟片格式>信息将显示在电视屏幕上。
- 海外购买的 DVD 碟片不能在此播放机播放。
  若此类碟片被播放， <不能播放此碟片，请检查区域码>信息将显示在电视屏幕上。

碟片类型及特征

本产品不支持安全 (DRM) 媒体文件。

CD-R 碟片

- 某些 CD-R 碟片可能无法播放，具体视碟片录制设备 (CD 刻录机或电脑) 以及碟片的条件而定。
- 使用 650MB/74 分钟的 CD-R 碟片。
  请勿使用超过 700MB/80 分钟的 CD-R 碟片，因为其可能无法播放。
- 某些 CD-RW (可重写)媒体可能无法播放。
- 只有正确“关闭”的 CD-R 才能完全播放。如果会话已关闭但光盘仍处于打开状态，则可能无法完全播放该光盘。

CD-R MP3 碟片

- 只能播放带有 ISO 9660 或 Joliet 格式 MP3 文件的 CD-R 光盘。
- MP3 文件名不能包含空格或特殊字符(. / = +).
- 请使用以大于 128Kbps 的压缩/解压缩数据率录制的碟片。
- 只能播放带有 ".mp3" 和 ".MP3" 扩展名的文件。
- 只能播放连续写入的多区段碟片。如果多区段碟片中有空白区段，则只能播放空白区段前面的部分。
- 如果碟片没有关闭，将需要较长的时间等待播放，并且可能无法播放所有录制的文件。
- 对于以可变比特率 (VBR)格式进行编码的文件，即同时以低比特率和高比特率进行编码的文件(例如：32Kbps ~ 320Kbps)，播放时可能会漏掉声音。
- 每张 CD 最多可以播放 500 首曲目。
- 每张 CD 最多可以播放 300 个文件夹。

CD-R JPEG 碟片

- 只能播放带有 "jpg" 扩展名的文件。
- 如果碟片没有关闭，将需要较长的时间等待播放，并且可能无法播放所有录制的文件。
- 只能播放带有 ISO 9660 或 Joliet 格式 JPEG 文件的 CD-R 光盘。
- JPEG 文件名长度应为不超过 8 个字符，且不能含有空格和特殊字符(. / = +)。
- 只能播放连续写入的多区段碟片。如果多区段碟片中有空白区段，则只能播放空白区段前面的部分。
- 一张 CD 中最多可储存 9,999 个图像。
- 当播放 Kodak/Fuji 图片 CD 时，只能播放图片文件夹中的 JPEG 文件。
- Kodak/Fuji 图片 CD 以外的其它图片光盘可能需要较长的时间等待播放或根本无法播放。

DVD±R/±RW, CD-R/RW 碟片

- 不支持不兼容格式的软件更新。
  (例如：QPEL, GMC 或分辨率高于 800 x 600 像素等)
- 如果 DVD-R/-RW 碟片在 DVD 视频格式下没有被完全录制，那么此碟片不能被播放。

DivX(数字 Internet 视频格式)

DivX® 是 DivX 开发的一种视频文件格式，它基于 MPEG4 压缩技术通过 Internet 实时提供音频和视频数据。

MPEG4 是用于视频编码和 MP3 的音频编码，便于用户观看到接近 DVD 质量的视频和音频效果的影片。

支持格式 (DivX)

本产品仅提供以下媒体格式。如果视频和音频两种格式均不受支持，则您可能会遇到如图像损坏或没有声音之类的问题。

支持的视频格式

格式	支持的版本
AVI	DivX3.11~DivX6.8
WMV	V1/V2/V3/V7

支持的音频格式

格式	比特率	取样频率
MP3	80~320kbps	44.1khz
WMA	56~128kbps	
AC3	128~384kbps	44.1/48khz
DTS	1.5Mbps	44.1khz

- 以 DTS 格式创建的 DivX 文件包括音频和视频文件，最多只支持 6Mbps。
- 屏幕比率：本产品支持 720x576 像素以上的屏幕类型，当屏幕分辨率高于 800 像素将不支持此屏幕。
- 当播放采样频率高于 48khz 或 320kbps 的光盘时，播放期间屏幕可能会出现抖动。
- 播放 DivX 文件时，高帧频部分可能无法播放。
- 本产品仅支持被 DivX 网络公司批准的编码格式，使用者自行创建的 DivX 文件可能无法播放。

准备开始

USB 连接

支持设备: USB 存储设备, MP3 播放器, 数码相机

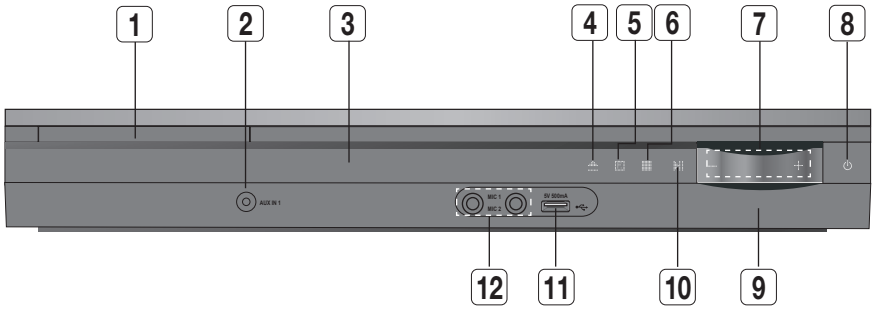
1) 如果一个文件夹或文件名多于 10 个字符,它可能不完全显示或不被支持。
2) 一个字幕文件大于 300 KB 可能不被完全地显示。
3) 某一 USB /数码相机设备, USB 读卡器不支持。
4) 支持 FAT16 和 FAT32 文件系统。
5) 相片 (JPEG), 音乐 (MP3, WMA) 和视频文件需要使用韩语或英语命名。 否则,文件不能播放。
6) 直接连接到产品的 USB 接口。通过另一条线连接可能引起 USB 兼容性问题。
7) 如果您将多个存储设备安装到多插槽读卡器中，可能会遇到问题。
8) 不支持使用 PTP 协议的数码相机。
9) 读取过程中不要断开 USB 设备。
10) 图象清晰度越高,显示图象所需的时间越长。
11) 不能播放从商业网站下载的带有 DRM (数字版权管理)的 MP3/WMA 或者视频文件。
12) 不支持外部 HDD 设备。
13) 通过 USB 端口应用于外部 USB 设备的最大电流为 500 mA(基于 DC 5V) 。

14) 支持格式

格式	静止图片	音乐		影片	
文件名	JPG	MP3	WMA	WMV	DivX
文件扩展名	JPG .JPEG	.MP3	.WMA	.WMV	.AVI
比特率	-	80~320 kbps	56~128 kbps	4Mbps	4Mbps
版本	-	-	V8	V1,V2, V3,V7	DivX3.11~ DivX6.8
像素	640x480	-	-	720x576	
采样频率	-	44.1khz	44.1khz	44.1KHz~ 48KHz	

描述

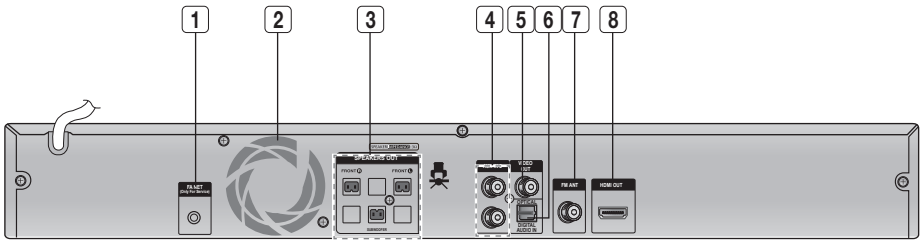
前板



1	光盘托架	插入碟片
2	AUX IN 1 连接器	连接外部设备如 MP3 播放器
3	显示屏	显示播放状态，时间等
4	开启/关闭键 (⏏)	开启/关闭光盘托架
5	功能键 ( )	模式切换如下: DVD/CD → D.IN → AUX 1 →AUX 2 → USB → FM
6	停止键 ( )	停止播放光碟
7	音量控制 (,)	调节音量
8	电源键 (⏻)	打开或关闭主机的电源
9	遥控传感器	感应来自遥控器的信号
10	播放/暂停键 (⏯)	播放光碟或暂停播放
11	USB 接口	将外部设备如 MP3 播放器，USB 闪存等连接到此处，外部设备内的文件将被播放 。 可能不支持要求大功率(5V 时大于 500mA) 的 USB 内存。 (与 5V 时 1A 兼容的 iPod/iPhone 除外)
12	MIC 接口	连接麦克风

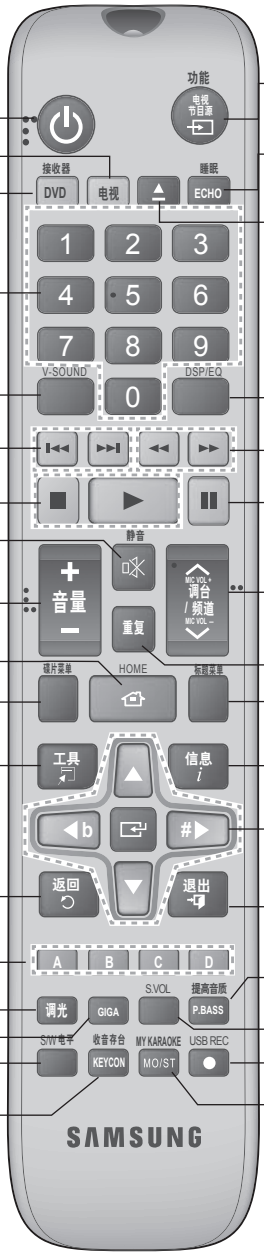
准备开始

后板



1	FA NET (仅用于服务)	用于服务。
2	冷却风扇	电源开启时风扇旋转。当安装本产品时确保风扇的周边留有至少 10 厘米的通风空间。
3	音箱输出端子	连接前置，重低音音箱。
4	AUX IN 2 接口	连接外部设备的 2 声道模拟输出 (例如：录像机)。
5	VIDEO OUT 接口	将电视机的输入插头（VIDEO IN）连接到本机的 VIDEO OUT 插孔。
6	外部数字光学输入接口 (DIGITAL AUDIO IN)	使用此接口连接能够进行数字输出的外部设备。
7	FM 天线接口	连接 FM 天线。
8	HDMI OUT 接口	通过使用 HDMI 线，将此 HDMI 输出接口连接到您电视机上的 HDMI 输入接口以获得最佳质量的画面。

遥控器按键说明



电源键，开启/关闭您的家庭娱乐系统

选择电视模式，按电视键

选择家庭娱乐系统模式，按 DVD 键

按数字键进行操作选择

给您收听 5.1 声道音频系统的感受

按此键向前或向后跳曲

按此键停止/播放光碟

按此键静音

按此键调节音量

调出产品的设置菜单

按此键检查碟片菜单

按此键改变音频/字幕语言，角度等

按此键返回至上一级菜单

用于访问 DVD 家庭娱乐系统的常见功能，例如浏览图片列表

调节显示屏亮度

打开或关闭 GIGA 声音功能

调节重低音音箱的音量

按下可预置 FM 电台
或
按下 KEYCON 键可选择键控栏

模式选择键
或
选择电视机的视频模式

设置睡眠时间关闭产品
或
调节麦克风的回声水平

打开或关闭光盘托架

选择想得到的 DSP/EQ 音频模式

按此键向前或向后搜索

按此键暂停播放

搜索可收听的 FM 电台和更换频道
或
调节麦克风音量

允许您重复播放一段标题，章节，曲目或者整张光盘

按此键进入标题菜单

显示当前光碟(文件)状况

选择屏幕菜单项并更改菜单值。
或
按下键控键(#,b) 可减小或增大按键值。

退出菜单

选择想得到的 P.BASS 或者 MP3 增强开模式

控制并稳定音量等级，防止音量改变程度过大

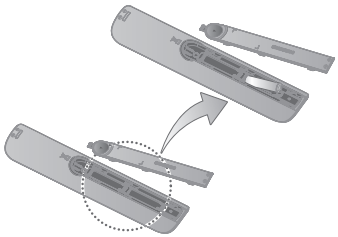
开始 USB 录音

选择 MONO (单声道)或 STEREO (立体声)广播
或
消音器

准备开始

安装遥控器电池

* 电池型号: AAA



注意

- 将电池放入遥控器中并对准电极方向：(+) 对 (+) 和 (–) 对 (–)。
- 请始终同时更换两节电池。
- 请勿将电池暴露于热源或火焰中。
- 遥控器在直线范围7米内均可操作。

设置遥控器

您可以使用遥控器控制电视的特定功能。

使用

1. 按电视键选择电视机模式。
2. 按电源键打开电视。
3. 当按住电源键的同时，输入您的电视品牌对应的编码。
   - 如果表格中列出多个符合您电视机的编码，则每次输入一个编码，直到找到让您的电视机工作的编码。
   - 例如：对于三星电视机，按住电源键的同时，用数字键输入 00, 15, 16, 17 和 40.
4. 如果电视机关闭，则设置完成。
   - 您能使用电视电源, 音量, 频道和数字键(0~9)控制电视。

注意

- 对于某些品牌的电视机，该遥控器可能无法正常使用。此外，遥控器可能无法执行某些操作，具体视您电视机的品牌而定。
- 默认情况下，遥控器将使用三星电视机的编码进行操作。

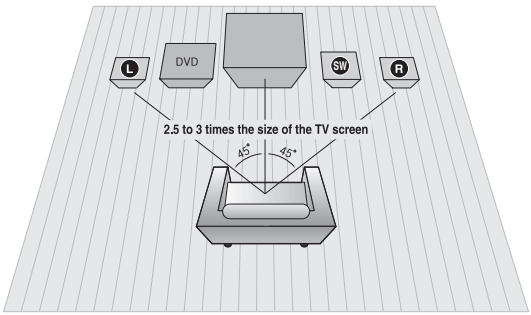
电视机品牌编码表

品牌	编码	品牌	编码
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	MTC	18
A Mark	01, 15	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	Nikei	03
AOC	01, 18, 40, 48	Onking	03
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	Onwa	03
Brocsonic	59, 60	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Candle	18	Penney	18
Cetronic	03	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Citizen	03, 18, 25	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Cinema	97	Pioneer	63, 66, 80, 91
Classic	03	Portland	15, 18, 59
Concerto	18	Proton	40
Contec	46	Quasar	06, 66, 67
Coronado	15	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	RCA/ Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Croslex	62	Realistic	03, 19
Crown	03	Sampo	40
Curtis Mates	59, 61, 63	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49,
CXC	03	Sanyo	19, 61, 65
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	Scott	03, 40, 60, 61
Daytron	40	Sears	15, 18, 19
Dynasty	03	Sharp	15, 57, 64
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Fisher	19, 65	Sony	50, 51, 52, 53, 55
Funai	03	Soundesign	03, 40
Futuretech	03	Spectricon	01
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	SSS	18
Hall Mark	40	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	Symphonic	61, 95, 96
Inkel	45	Tatung	06
JC Penny	56, 59, 67, 86	Techwood	18
JVC	70	Teknika	03, 15, 18, 25
KTV	59, 61, 87, 88	TMK	18, 40
KEC	03, 15, 40	Toshiba	19, 57, 63, 71
KMC	15	Vidtech	18
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	Videch	59, 60, 69
Luxman	18	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	Yamaha	18
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	York	40
Marantz	40, 54	Yupiteru	03
Matsui	54	Zenith	58, 79
MGA	18, 40	Zonda	01
Mitsubishi/ MGA	18, 40, 59, 60, 75	Dongyang	03, 54

连接

本节介绍了本机连接其他外部设备的各种方法。
移动或安装产品之前，请确保关闭电源和断开电源线的连接。

连接音箱



播放机的位置
请将其放在支架或壁柜隔板上。

选择聆听方位
聆听方位与电视机的距离应为电视机屏幕尺寸的 2.5 ~ 3 倍。
例如： 32" 电视机 2~2.4 米
55" 电视机 3.5~4 米

前置音箱 (L)(R)	将这两个音箱放在聆听方位的前方，内侧(约 45°)面向您。 将音箱的高音喇叭放在与您耳朵同一高度的位置。
重低音音箱 (SW)	重低音音箱的位置没有严格的要求，您可以随意放置。

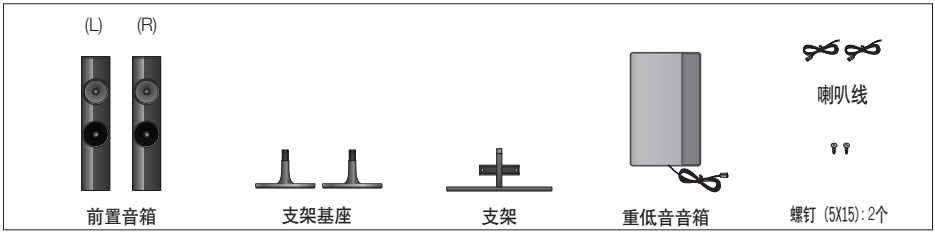
! 警告

- 请勿让儿童摆弄音箱或在音箱附近玩耍，以免由于音箱翻倒而对其造成伤害。
- 将音箱线连接到音箱时，请确保极性（+/–）的正确连接。
- 请将重低音音箱放在儿童无法触及的位置，以免他们把手或其它异物插入重低音音箱的导声管（ 音孔）。
- 请勿通过导声管（ 音孔）将重低音音箱挂在墙上。

✎ 注意

- 如果将音箱放在电视机附近，则电视机屏幕颜色可能会因音箱产生的磁场干扰而失真。如果出现这种情况，请远离电视机放置音箱。

音箱组件



连接

安装音箱

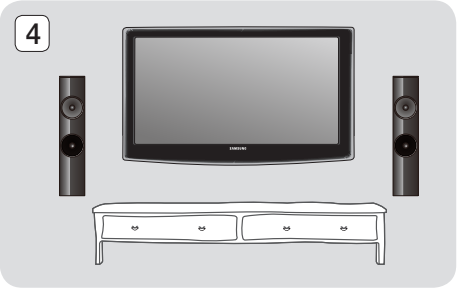
您可以按照右边描述的四种类型进行安装。

类型 1. 可以将音箱组合成条状并且通过音箱背面的孔将其悬挂在墙上。

类型 2. 可以将音箱组合成条状并且放在桌面上使用。

类型 3. 可以将音箱组合成支架形状，放在桌面或者地面上使用。

类型 4. 可以将音箱组合成支架形状，并且通过音箱背面的孔将其悬挂在墙上。



✎ 注意

- 如果您将音箱安装到墙上，那么安装服务或者附件（ 螺钉或者钉子）是不被提供的。

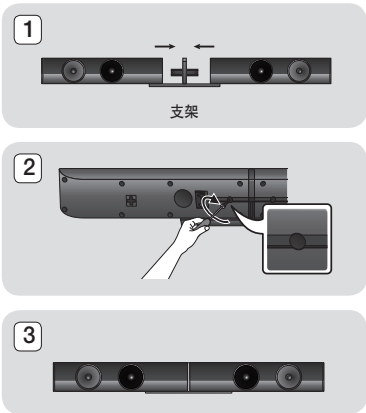
组合前置音箱

请选择以下两种方法之一安装产品:
根据您的安装区域和装修设计选择理想的一种。

在支架上安装

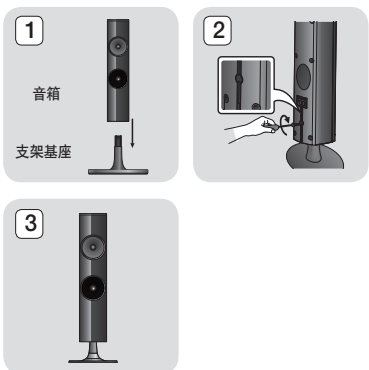
前置音箱能被支架组合。

1. 将左/右音箱连接至支架上。
2. 将螺钉插入每个音箱背面的孔中，并且使用螺丝刀按顺时针方向旋紧螺钉。
3. 这是音箱安装完成后的外观。



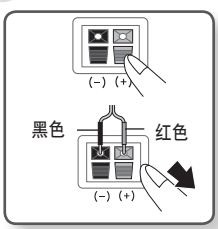
在桌面支架上安装

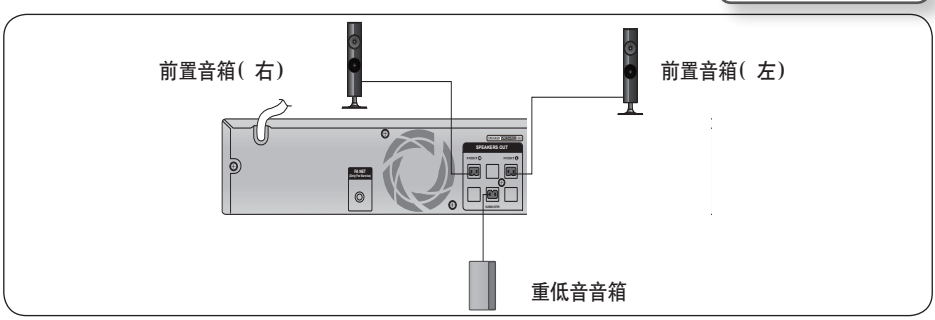
1. 将音箱连接至支架基座。
2. 将螺钉插入每个音箱背面的孔中，并且使用螺丝刀按顺时针方向旋紧螺钉。
3. 这是音箱安装完成后的外观。 请按照这些步骤安装另一个音箱。



连接音箱

1. 按下音箱背面的接线端卡舌。
2. 将黑线插入黑色接线端（–），而红线插入红色接线端（+），然后释放卡舌。
3. 将接线插头连接到本产品的背面，并确保音箱插头的颜色与音箱插孔的颜色相匹配。

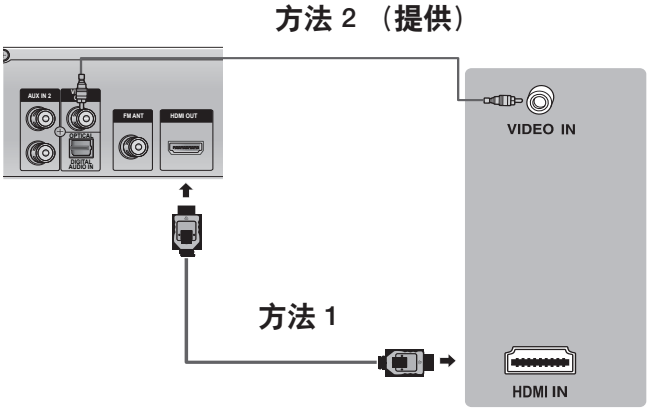




连接

连接视频到电视机

请选择以下两种方法之一连接到电视机。



方法 1 : HDMI

将 HDMI 线（ 不提供）从家庭娱乐系统后板上的 HDMI OUT 接口连接到您电视机上的 HDMI IN 接口。

方法 2 : 复合视频

将被提供的视频线从家庭娱乐系统后板上的 VIDEO OUT 接口连接到电视机上的 VIDEO IN 接口。

注意

- HDMI 输出可用的分辨率为 576p/480p、720p、1080i/1080p，关于分辨率的设定请参阅第 23 页。
- 本产品的复合输出在隔行扫描模式下 576i/480i 运行。
- 视频连接完成之后，使您电视机上的视频输入来源与家庭娱乐系统上相应的视频输出模式得到匹配的设置。
  设置电视机上的视频输入来源之前首次开机。请参阅电视机的用户手册以了解关于如何选择电视机视频输入来源的更多信息。

警告

- 不要通过录像机连接设备。 通过录像机馈送的视频信号可能会受到版权保护系统的影响，因而电视机上的图片失真。

HDMI 功能

HDMI 自动探测功能

如果你的电视机是三星电视机并且支持 CEC 功能。当电源接通时如果连接 HDMI 线，则播放机的视频输出将自动更改为 HDMI 模式。

- HDMI (高清多媒体接口)
- HDMI 是一个接口，它仅通过一个连接器即可启用视频和音频数据的数字传输。通过使用 HDMI，家庭娱乐系统会传输数字视频和音频信号并在具有 HDMI 输入插孔的电视机上显示生动的画面。
- HDMI 接口描述
  - HDMI 仅向电视机输出纯数字信号。
  - 如果您的电视机不支持 HDCP（ 高带宽数字内容保护），则屏幕上会出现随机噪声干扰。

HDMI 功能

HDMI 自动探测功能

- 什么是 HDCP？
- HDCP（高带宽数字内容保护）是一个通过 HDMI 保护输出的 DVD 内容防止复制的系统。它提供视频来源（电脑、DVD 等）与显示设备（电视机、投影仪等）之间的安全数字链接。内容会在来源设备处进行加密以防止进行未经授权的复制。

使用 Anynet+(HDMI-CEC)

Anynet+ 是一种便捷功能，它通过带有 Anynet+ 功能的三星电视机提供链接的本机操作。

通过将主机与三星电视机相连接可以使用 Anynet + 功能，此功能仅对支持 Anynet+ 功能的三星电视机适用。

1. 使用 HDMI 线将主机与三星电视机相连接 (请参考第 18 页)。
2. 在您的电视上设置 Anynet+ 功能 (关于更多信息请参考电视机使用说明书)。

注意

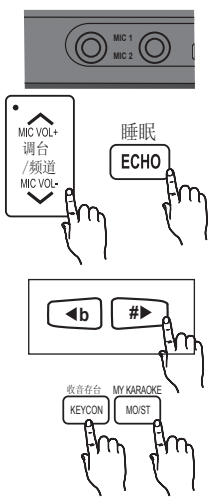
- Anynet+ 功能支持遥控器上的某些按键。
- 如果 HDMI 线不支持 CEC 时，此功能不起作用。
- 由于您电视机的不同，某些 HDMI 输出分辨率将不工作。请参考电视机使用说明书。
- 请检查 Anynet+ HDMI-CEC 徽标 (如果您的三星电视机具有 Anynet+ HDMI-CEC 徽标，则其支持 Anynet+ 功能。)

连接麦克风

您可以在家中舒适地享受卡拉 0K 厅的感觉， 看着电视屏幕上的视频和歌词，随着音乐伴奏放声歌唱。

1. 将麦克风连接到产品前板的 MIC 接口。 最多可以连接两个麦克风。
2. 按下 **MIC VOL** 键可调节麦克风的音量。
3. 按下 **ECHO** 键可调节麦克风的回声水平。
4. 在播放期间，按下 **KEYCON** 键，然后按 (**#**/**b**) 键。

   每次按（#）键后，键值就会增加，而每次按（b）键时，键值便会减少。
5. 按下 **MY KARAOKE** 键可抑制 Vocal。 每次按该键后，选择更改如下： 最大 → 最小 → 关。

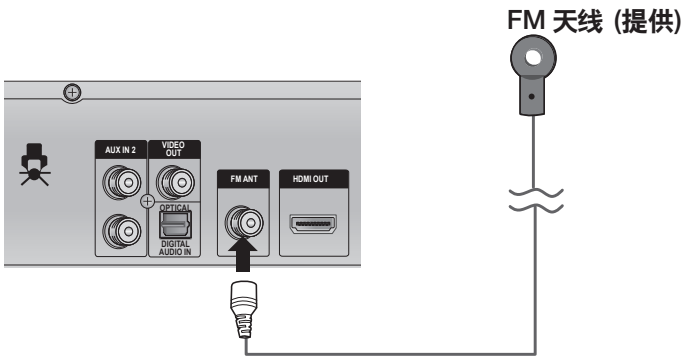


注意

- 如果在使用卡拉 0K 功能时听到奇怪的噪音（尖叫或呼啸），请让麦克风离音箱远一点。 调低麦克风或音箱的音量也是有效的方法。
- 麦克风在 AUX 和 TUNER 模式下无法运行。
- 当扬声器选择设置为电视扬声器时，麦克风不可用。
- 在设置 MY KARAOKE/KEYCON 后，S.VOL/P.BASS/DSP(EQ)/GIGA 无法使用。
- MY KARAOKE 功能在 D.IN/DIVX 状态下无法使用，KEYCON 功能在 D.IN/DIVX/USB/MP3/WMA 状态下无法使用。
- 停止操作之后， MY KARAOKE/KEYCON 的设置将会消失。

连接

连接 FM 天线

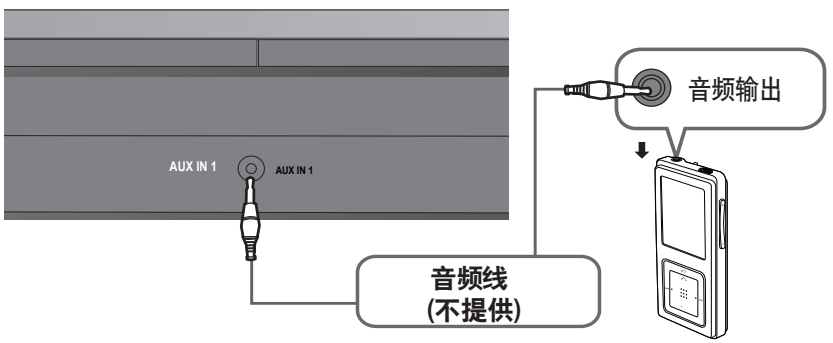


1. 将提供的 FM 天线连接到 FM 天线插孔。
2. 在四周慢慢移动天线直到找到接收良好的位置，然后将之固定在墙上或是其他的固定表面。

注意

- 本机不能接收 AM 广播。

从外部设备连接音频

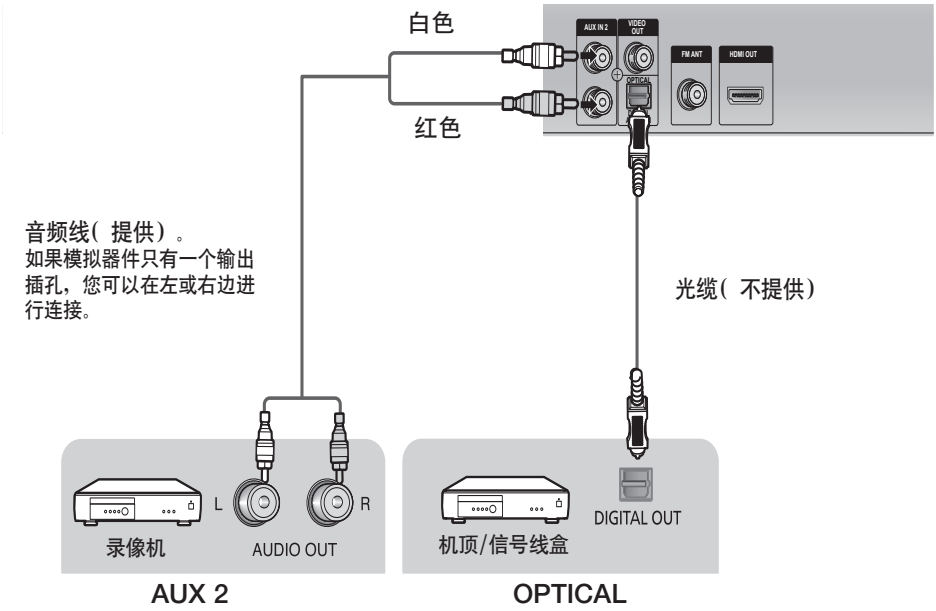


AUX1：连接外部装置/MP3 播放器

装置如： MP3 播放器。

1. 将家庭娱乐系统前板上的 AUX IN 1 (音频) 接口连接到外部设备/ MP3 播放器的 Audio Out 接口。
2. 按功能键选择 AUX 1 输入。
   - 模式切换如下 :
     DVD/CD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → FM

从外部设备连接音频



AUX 2 : 连接外部模拟装置

模拟装置如：录像机。

1. 将家庭娱乐系统后板上的 AUX IN 2 (音频) 接口连接到外部模拟设备的 Audio Out 接口。
   - 确保颜色连接正确。
2. 按功能键选择 AUX 2 输入。
   - 模式切换如下 :
     DVD/CD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → FM

✎ 注意

- 您可以将录像机的视频输出插孔与电视机连接，并且将录像机的音频输出插孔与本设备连接。

OPTICAL : 连接外部数字设备

数字信号装置如：机顶/信号线盒。

1. 将家庭娱乐系统后板上的 DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL) (数字光学输入接口 (OPTICAL))连接到外部设备的数字输出接口。
2. 按功能键选择 D.IN
   - 模式切换如下 :
     DVD/CD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → FM

设置

开始之前（初始设置）

1. 当设备与电视机第一次连接时按电源键。
初始设置屏幕将被显示。

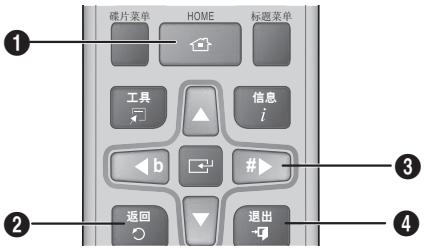
2. 按方向键 ▲▼ 选择想得到的语言，然后按确认键。
3. 按方向键 ▲▼ 选择想得到的电视画面比率，然后按确认键。
   - 如果 HDMI 线与主机连接，那么电视画面比率将不显示。

注意

- 如果在初始设置中没有选择首选语言，那么下次打开本产品时你将看到一个语言选择窗口。
- 语言选择将应用于所有菜单：画面显示语言，碟片菜单语言，声音，字幕。
- 如果你想返回至上一屏幕，按 A（上一级）键或返回键。
- 在没有碟片的情况下，您可以通过按住遥控器或主机上的停止键（■）5 秒钟以上来改变已被选择的菜单语言。
- 当初始设置屏幕不显示的时候，请参考初始设置（详见第 24 页。）

设置菜单

由于选择菜单的不同，访问步骤可能有所不同。 本说明书中的 GUI（图形用户界面）可能不同，具体视软件版本而定。



❶	HOME 键：显示主菜单。
❷	**返回键**：返回上一级设置菜单。
❸	**确认 / 方向键** 移动按键并且选择一个条目。 选择当前被选定的条目。 确认设置。
❹	**退出键**：退出设置菜单。

1. 按电源键。
2. 按方向键 ◀▶ 选择设置，然后按确认键。
3. 按方向键 ▲▼ 选择想要的菜单， 然后按确认键。
4. 按方向键 ▲▼ 选择想要的子菜单，然后按确认键。
5. 按方向键 ▲▼ 选择想要的条目， 然后按确认键。
6. 按退出键退出设置菜单。

显示

您可以设定不同的显示选项，象电视机显示，分辨率等。

电视机显示

依据您电视机的类型，您可以对屏幕进行如下设置。

- 4:3 Pan-Scan

如果您的电视机屏幕的长宽比为 4:3，但想要观看 DVD 提供的 16:9 视频，而且希望屏幕的顶部与底部没有黑条显示。请选择此项。(电影画面的最左端和最右端边缘部分将被切掉)。

- 4:3 Letter Box

如果您的电视机屏幕的长宽比为 4:3，但想要观看 DVD 提供的完整 16:9 长宽比屏幕，请选择此项。屏幕的顶部与底部将出现黑条。

- 16:9 宽屏幕

您可以欣赏到 16:9 的宽屏幕画面。

注意

- 在使用 HDMI 时，屏幕会自动转换成 16:9 宽屏幕模式并且电视画面比率设置无效。
- 如果 DVD 是 4:3 的比率，那么不能以宽屏幕观看。
- 由于 DVD 光碟以各种图像格式录制，因此看起来可能会有所不同,具体视软件,电视机类型及电视画面比率设置而定。

BD Wise

(仅适用于三星产品)

BD Wise 是三星最新的互连功能。

当您通过 HDMI 线将带有 BD Wise 功能的三星产品互连时，会自动设置最佳分辨率。

- **开** : DVD 光盘的初始分辨率将直接输出到电视机。
- **关** : 不论光盘的分辨率是多少，输出分辨率将根据之前设置的分辨率固定。

注意

- 对于本产品或者支持 BD Wise 功能的三星电视机，当您启动 BD Wise 功能时，将使你想播放内容(例如光碟，DVD 等等）的画面质量得到优化。
- 如果您想改变 BD Wise 模式下的分辨率，必须提前将 BD 模式设置为关 。
- 当播放器所连接的设备不支持 BD Wise 时，BD Wise 不起作用 。

分辨率

设置 HDMI 视频信号的输出分辨率。576p/480p, 720p, 1080i 和 1080p 中的数字表示视频的扫描线数量。
i 和 p 分别表示隔行扫描和逐行扫描。

- **576p/480p** : 输出逐行视频的 576/480 条扫描线。
- **720p** : 输出逐行视频的 720 条扫描线。
- **1080i** : 输出隔行视频的 1080 条扫描线。
- **1080p** : 输出逐行视频的 1080 条扫描线。
- **BD Wise** : 在通过 HDMI 线连接至支持 BD Wise 功能的电视机时，可自动设置最佳分辨率。 (BD Wise 菜单条目仅在 BD Wise 设置为开启时才会显示。)

注意

- 如果连接复合视频，那么仅支持 576i/480i 的分辨率。
- 1080P 可能不显示，具体情况视您的电视机而定。

HDMI 视频输出

通过 HDMI 输出您可以使颜色设置最优化。选择一个被连接的设备类型。

- **显示器** : HDMI 线被连接至显示器时选择此设备。
- **电视** : HDMI 线被连接至电视时选择此设备。

视频输出信号

不同国家适用不同的电视机标准。
您能在 NTSC 或者 PAL 之间选择。

- **NTSC** : 您可以选择 NTSC 视频格式。
- **PAL** : 您可以选择 PAL 视频格式。

设置

音频

动态范围压缩

一种能使声音保持在高音与低音之间的平衡特性。您可以使用此功能在晚上以较低音量观看影片的同时享受杜比数码音效。

- 您可以在 全, 6/8, 4/8, 2/8, 关 中任选其一。

音视频同步

如果连接到数字电视机，则视频可能比音频稍有滞后。如果出现这种情况，请调节延时设定以与视频同步。

- 您可在 0 毫秒到 300 毫秒之间选择一个最合适的时间状态来设置音频的延时设定。

扬声器选择

通过 HDMI 缆线传输的音频信号可以在家庭影院/电视扬声器之间相互切换。

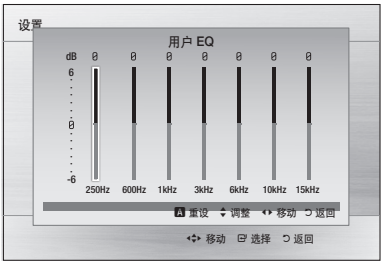
- **家庭影院 :** 视频和音频信号均可通过 HDMI 连接线传输，而音频仅通过您电视机的音箱输出。
- **电视扬声器 :** 视频信号仅通过 HDMI 连接线传输，而音频仅通过家庭影院的音箱输出。

注意

- 此功能的默认设置为 HDMI 音频关。
- 当电视选择设置为电视扬声器时，杜比定向逻辑 II / DSP EQ / P.BASS /GIGA/S.VOL 无法使用。
- 当扬声器选择设置为电视扬声器时，只能使用电视遥控器调节音量。

用户 EQ

您可以根据选择手动设定均衡。



音频回传通道(ARC)

通过使用 HDMI 线,您能在家庭娱乐系统音箱中收听电视机声音。

- 关 : 关闭音频回传通道功能。
- 自动 : 如果您的电视机与音频回传通道兼容,那么可以在家庭娱乐系统音箱中收听电视机声音。

注意

- Anynet+ (HDMI-CEC) 关闭时,音频回传通道功能不可用。
- 使用 ARC (音频回传通道)-未签定 HDMI 线可能引起兼容性问题。
- 仅当 ARC-兼容电视机被连接时，ARC 功能可用。

卡拉 OK 得分

可以打开或关闭卡拉 OK 得分显示功能。

- 关 : 关闭卡拉 OK 得分显示功能。
- 开 : 在唱歌后，屏幕上会显示得分。

注意

- 在 D.IN/DIVX/USB/MP3/WMA 状态下，卡拉 OK 得分无法使用。

系统

初始设置

通过初始设置，您可以对语言，电视画面比率进行设置。

注意

- 如果 HDMI 线与本产品连接，那么电视画面比率的设定将不被支持，自动设定成 16：9 宽屏幕模式。

系统

DivX(R) 注册信息

查询 DivX(R) VOD 注册码以便购买和播放 DivX(R) VOD。

✎ **注意**

- 如果选择 OK 此选项未激活，若激活此选项，请激活 DivX(R) 解除。
- 即使重设系统后，DivX 注册的设置也不能被重设。

DivX(R) 解除

选择此项可以获得一个新的注册码。

语言

可以为画面显示语言，碟片菜单语言等挑选您喜欢的语言。

画面显示语言	选择画面显示语言。
碟片菜单语言	选择碟片菜单显示语言。
声音	选择碟片声音语言。
字幕	选择碟片字幕语言。

※ 要选择其它语言，请选择碟片菜单语言上的其它，声音和字幕，然后输入国家代码 (参照第 35 页)。

※ 在画面显示语言菜单中你不能选择其它。

✎ **注意**

- 只有在碟片支持此种语言时被选择的语言才显示。

安全

家长锁功能与已指定评级的 DVD 配合使用，指定评级可帮助您控制家庭成员观看的 DVD 的类型，光盘最多分为8 个评级。

年龄控制等级

选择您想设定的限制级别。
使用此功能可以限制播放儿童不宜观看的成人或暴力片子。例如：如果您选择级别 6，则不能观看设有级别 7 或 8 成人级的片子。

输入密码然后按确认键。

- 默认密码为 "0000" 。
- 一旦设置完成，将返回至前一画面。

密码

选择改变后用遥控器输入四位数字以达到锁定目的。

如果您忘记密码

1. 取出光盘。
2. 按住遥控器上的停止键(■) 5 秒钟或更久。所有设置均将恢复为出厂设置。

支持

产品信息

象产品型号，软件版本等信息将被提供。

基本功能

光盘播放

1. 按开启/关闭键(⏏)以打开光盘托架。
2. 将光盘标签面朝上轻轻放入托架中。
3. 通过再次按开启/关闭键(⏏)关闭光盘托架。

注意

- 恢复功能: 当停止播放光碟时，产品将记录您停止的位置，当您再次按播放键时，光碟将在您停止的位置开始播放。（ 此功能仅适用于 DVD 碟片。）
  播放期间按停止键两次将取消恢复功能。
- 本产品在暂停模式下，如果 3 分钟内不对主机或遥控器进行任何按键操作，那么本产品将由暂停模式改变为停止模式。
- 初始屏幕显示可能不同，具体视碟片中内容而定。
- 本产品不能运行盗版光碟，因为它违反了 CSS (数据干扰系统 : 复制保护系统) 建议。

※ 当无效按键被按时，⊘ 将显现。

电视屏幕保护/省电功能

- 如果主机在停止或播放（ 音乐）模式 5 分钟后没有任何按键动作，那么屏幕保护将启动。
- 本机在屏幕保护模式下 20 分钟后，电源自动关闭（ 音乐播放期间除外）。

音频 CD（ CD-DA）/MP3/WMA 播放

1. 置入音频 CD（ CD-DA）或者 MP3 碟片。
   - 对于音频 CD , 将自动播放第一首曲目。
     - 按 ⏮⏭ 键移动到上一首或者下一首曲目。
   - 对于 MP3/WMA 光碟, 按 ◄► 键选择音频，然后按确认键。
     - 按▲、 ▼、◄、► 键选择想要的专辑，然后按确认键。
     - 按 ◄◄ ►► 键移动到上一页或者下一页。
2. 按停止键(■)停止播放。

注意

- 根据录制模式不同，有些 MP3/WMA-CD 碟片可能无法播放。
- MP3-CD 碟片的目录具体视光盘上录制的 MP3/WMA 曲目格式而定。
- WMA-DRM 文件不能播放。

JPEG 文件播放

可将通过数码相机或可携式摄像机截取的图像，或是电脑机里存有的 JPEG 文件存储在 CD 中，然后在此家庭娱乐系统中播放。

1. 将 JPEG 光盘放入光盘托架中。
2. 在主菜单画面中按方向键◄► 选择图片，然后按确认键。
3. 按方向键 ▲▼ 选择您想播放的文件夹，然后按确认键。
4. 按方向键 ▲▼选择您想播放的图片， 然后按确认键。
   - 被选择的档案将播放并且开始放映幻灯片。
   - 如果停止放映幻灯片，按暂停键 (II) 。
   - 幻灯片放映期间，通过按 ◄,► 键您可以欣赏上一个或者下一个档案。

旋转功能

JPEG

暂停模式期间按绿色 (B) 或者黄色 (C) 键。

- 绿色 (B) 键: 逆时针旋转90° 。
- 黄色 (C) 键: 顺时针旋转90° 。

注意

- 本产品支持的标准文件的最大分辨率为 5120 x 3480 (或 19.0 MPixel)，逐行扫描文件的分辨率为 2048 x 1536 (或 3.0 MPixel)。

使用播放功能

前进/倒退搜索

DVD CD DivX MP3

按◄◄ ►► 键快速倒退或前进。

◄◄ ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4
►► ►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4

注意

- 搜索模式下没有声音。

跳过场景/曲目

DVD CD MP3 DivX

按I◄◄, ►►I键。

- 播放期间，每次按此键将会播放上一个或下一个章节，曲目或目录(文件) 。
- 您不能连续的跳过章节。

慢速播放

DVD DivX

按暂停键 (II) 然后按►►键开始慢速播放。

DVD	I►1 →I►2 →I►3
DivX	I►1 →I►2 →I►3

注意

- 在慢速播放时没有声音。
- 对于碟片反向播放功能不起作用。

基本功能

步进播放

DVD DivX

重复按暂停键。

- 播放期间每按此键一次，图片向前移动一帧。

注意

- 步进播放时没有声音。

5 分钟跳跃功能

DivX

播放期间，按 ◄,► 键。

- 无论何时按 ► 键，播放向前跳跃 5 分钟。
- 无论何时按 ◄ 键，播放向后跳跃 5 分钟。

注意

- 此操作仅适用于 DivX 碟片。

使用碟片菜单

DVD

按此键，您可以对音频语言、字幕语言、简单描述进行设置。

1. 播放期间，按遥控器上的碟片菜单键。
2. 按方向键 ▲、▼、◄、► 选择想要的项目，然后按确认键。

注意

- 碟片菜单显示可能视具体的碟片而不同。

使用标题菜单

DVD

对于包含多个标题的 DVD，您可以查看每个影片的标题。

1. 播放期间，按遥控器上的标题菜单键。
2. 按方向键 ▲、▼、◄、► 选择想要的项目，然后按确认键。

注意

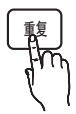
- 菜单显示可能视具体的碟片而不同。

重复播放

DVD CD MP3 DivX

DVD/DivX 重复

对于 DVD/DivX 碟片，你可以重复标题，章节或者段落(A-B 重复) 。



1. DVD/DivX 碟片播放时，按遥控器上的重复键。
2. 按 ▲▼ 键选择一个想要重复的模式，然后按确认键。
3. 按 ▲▼ 键选择关以返回到正常播放。 然后按确认键。

DVD-VIDEO	标题 ➞ 章节 ➞ A - ➞ 关
DivX	标题 ➞ 目录 ➞ 全部 ➞ 关

CD/MP3 重复

1. 当 CD/ MP3 播放时，反复按重复键以选择你想要的重复模式。

CD	→ → → → → (重复关闭 ➡ 重复曲目 ➡ 全碟重复 ➡ 随机 ➡ 重复章节 A-B)
MP3	→ → → → (重复关闭 ➡ 重复曲目➡ 重复文件夹 (目录) ➡ 全碟重复 ➡ 随机)

A-B 重复播放

DVD CD

您可以重复播放 DVD 或者 CD 碟片中的指定片段。

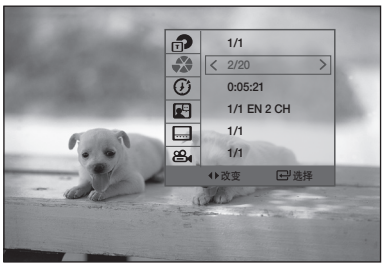
1. 当 DVD 或者 CD 碟片播放时，按遥控器上的重复键。
2. 对于 DVD，按 ▲▼ 键选择 A- 。
对于 CD 反复按重复键直至 出现。
3. 在您想重复播放段落的起始位置 (A) 按确认键。
4. 在您想重复播放段落的终止位置 (B) 按确认键。
5. 返回至正常播放，
对于 DVD，按重复键，然后按 ▲▼ 键选择关。
对于 CD，按重复键选择 。

注意

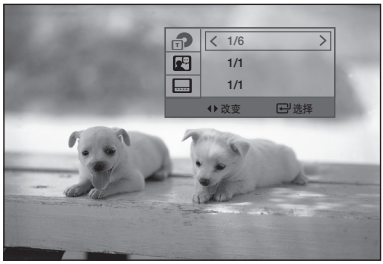
- A-B 区间重复功能在播放 DivX, MP3 或 JPEG 碟片时不起作用。
- CD/DVD 碟片播放时，如果您连接了麦克风并且将卡拉 OK 得分设置为开，那么重复功能将自动关闭。

显示碟片信息

DVD



DivX



1. 碟片播放时，按遥控器上的工具键。
2. 按方向键 ▲▼ 选择想要的条目。
3. 按方向键 ◄► 完成想要改变的设置然后按确认键。
- 您可以使用遥控器上的数字键来控制条目。
4. 再次按工具键，碟片信息显示消失。

注意

- 如果您正从工具菜单中播放内容，那么由于您碟片的不同某些功能可能不可用。
- 根据不同的碟片，您可以选择 DTS 或杜比数码。
- 由于碟片与文件的不同，一些工具菜单可能不同。

基本功能

工具菜单

- **标题**( ) : 在有多个标题的光盘中找到所需的标题。 例如， 如果 DVD 碟片中有多部影片，那么每部影片均会以不同标题标识。
- **章节**( ) : 大多数 DVD 碟片以章节的形式录制，以便您可以快速的发现一个特定章节。
- **播放时间**( ) : 您可以选择想要播放影片的时间。但必须输入一个开始时间作为参考。对于某些碟片，时间搜索功能不起作用。
- **音频**( ): 指定影片的音轨语言。 一个 DVD 碟片最多包含 8 种音频语言。
- **字幕**( ): 指定碟片中的字幕语言。 您可以选择字幕语言，或者，根据自己的喜好，也可以选择关闭屏幕上的字幕显示。一个 DVD 碟片最多包含 32 种字幕语言。
- **角度**( ): 角度功能仅对录有多种角度的碟片起作用。

设置音频语言

DVD DivX

1. 按工具键。
2. 按方向键 ▲▼ 选择音频 ( ) 显示。
3. 按方向键 ◄► 选择想要的音频语言。
   - 由于 DVD 碟片上语言编码不同，每按此键时不同音频语言被选择。

选择字幕语言

DVD DivX

1. 按工具键。
2. 按 ▲▼ 键选择“字幕” ( ) 显示。
3. 按 ◄► 键选择所需的字幕语言。
   - 由于 DVD 碟片上语言编码不同，每按此键时不同字幕语言被选择。

注意

- 对有些碟片而言，字幕语言和音频语言功能可能不起作用。

字幕叙述

DivX

- 为了正确地使用这种特性，您必须具有视频抓取和编辑的经验。
- 要使用字幕功能，保存 (*.smi)字幕文件与 DivX 媒介文件(*.avi)用同一名称，并且保存到一个文件夹中。
  例如：根目录 Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- 文件名最多可用 100 个字母数字字符或 50 个东南亚字符(双字节字符如：韩国和中国）。
- DivX 字幕是 *.smi, *.sub, *.srt 且超过 148 k 容量的不被支持的。

角度功能

DVD

此功能允许您从不同的角度来欣赏同一场景。

1. 按工具键。
2. 按方向键 ▲▼ 选择角度 ( ) 显示。
3. 按方向键 ◄► 选择所需的角度。

注意

- 角度功能仅对录有多个角度的碟片起作用。

睡眠

您可以设定家庭娱乐系统关机的时间。

按睡眠键。

- 每按此键，选择改变如下：
  10 MIN → 20 MIN → 30 MIN → 60 MIN → 90 MIN → 120 MIN → 150 MIN → OFF.

注意

- 如果您在 DVD/USB/D.IN 模式下将麦克风连接到系统，将无法使用睡眠功能。

调光

您能调节主机显示屏的亮度。

按调光键。

音效模式

P.BASS

P.BASS 功能会改善低音以获得更强大的音效。

MP3 增强开功能通过提高取样频率来提供更佳的音质。

按 P.BASS 键。

2 声道 LPCM 声源	POWER BASS 开 → POWER BASS 关
MP3 文件	MP3 增强开 → POWER BASS 开 → POWER BASS 关 →

注意

- P.BASS 功能仅适用于 2 声道的 LPCM 声源（ 例如： MP3、Divx、CD 和 WMA） 。
- MP3 增强开功能仅对 MP3 文件起作用。

GIGA

GIGA 声音功能增强并改善低音以获得更强大的真实音效。
GIGA 声音特性仅应用于重低音音箱。

按 GIGA 键。

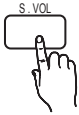
注意

- 仅在 2 声道 LPCM 模式下 GIGA 声音工作。
- 当麦克风连接到 MIC 接口时， GIGA 不工作。

S.VOL (智能音量)

控制并稳定音量等级，防止音量改变程度过大。

按 S.VOL 键。



- 每按此键，改变如下：

  智能音量开 → 智能音量关

S/W 电平

您可以按遥控器上的 S/W 电平键并使用 ◄ 或者 ► 键调整重低音音箱的音量。

按 S/W 电平键。

V-SOUND (虚拟环绕声)

在虚拟音效帮助下，通过 2.1 声道音频系统产生逼真的音效， 给您收听 5.1 声道音频系统的感受。

按 V-SOUND 键。

- 每按此键，改变如下：

  虚拟环绕声开 → 虚拟环绕声关

基本功能

DSP (数码信号处理器) / EQ

- DSP (数码信号处理器) : DSP 模式设计为模拟不同的声音环境。
- EQ : 您可以选择 POPS, JAZZ,ROCK, 或 USER 以优化所播放音乐流派的音效。

按 DSP/EQ 键。

POPS, JAZZ, ROCK	根据具体的音乐流派，您可以选择 POPS, JAZZ, 及 ROCK 模式。
USER	享受音乐仿佛置身于 “EQ:USER ”。 如果在 “EQ:USER” 菜单按确认键,你将看到一个窗口,在窗口中你可以根据个人喜好改变 EQ 设置。
STUDIO	提供犹如置身演播室的音效。
CLUB	通过有节奏的低音打击乐模拟舞蹈俱乐部的音效。
HALL	提供犹如身处音乐厅的清晰音效。
MOVIE	享受仿佛置身于电影院的感觉。
CHURCH	为您带来置身大教堂的感觉。
OFF	选择此项正常收听。

✎ **注意**

- DSP/EQ 功能仅在 STEREO (立体声)模式下可用。
- 当在 2.1 声道模式下播放 AC3 信号时,DSP/EQ 功能不可用。
- 有些地区 EQ 比较特殊，例如印度、非洲等。请参阅要操作的实际产品的手册。

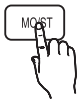
收听广播

使用遥控器上按键

1. 按功能键选择 FM。
2. 调节到所需的电台。
   - **预调谐 1** : 您必须先增加一个想要的频率作为预设。按停止键 (■) 选择 PRESET (预设)然后按调台/频道键 (∧∨) 选择预设电台。
   - **手动调谐** : 按停止键 (■) 选择 MANUAL (手动) 然后按调台/频道键 (∧∨) 收听一个较低或者较高频率。
   - **自动调谐** : 按停止键 (■) 选择 MANUAL (手动) 然后按住调台/频道键 (∧∨) 自动搜索波段。

设置单声道/立体声

按 MO/ST 键。



- 每按此键，声音会在 STEREO（立体声）及 MONO（ 单声道）之间切换。
- 在接收信号薄弱的地区，可以选择 MONO 模式来收听一个清晰及无干扰的广播。

预设电台

例如：将 FM 89.10 预设在内存中。

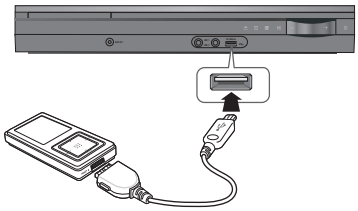
1. 按功能键选择 FM。
2. 按调台/频道键选择 89.10。
3. 按收音存台键。
   - 显示屏幕上数字闪烁。
4. 按调台/频道键 (∧∨) 选择预设数字。
   - 您可以在 1 到 15 之间选择预设。
5. 再次按收音存台键。
   - 在数字从显示屏幕上消失之前按收音存台键。
   - 数字从显示屏幕上消失，电台被存储到内存中。
6. 要预设其它的电台，请重复步骤 2 到 5 。
   - 要收听预设电台，按遥控器上的调台/频道键 (∧∨) 选择一个频道。

高级功能

USB 功能

使用 USB 主机功能播放媒体文件

通过将存储设备连接到家庭娱乐系统的 USB 接口，您能够以高质量的视频，欣赏保存在 MP3 播放器、USB 存储卡或数码相机中的图片、影片和音乐等媒体文件。



1. 将 USB 设备连接到主机前板的 USB 接口上。
2. 按功能键选择 USB。
   • 显示屏上显示 "**READ**" 然后消失。
3. 按 ◄► 键选择视频，音频或者图片。
   - 选择一个档案播放。

安全断开 USB 连接

为避免损坏 USB 中存储的文件，请在断开 USB 连接线之前进行安全断开。

- 按黄色 (C) 键。
  - **REMOVE** 将显示在显示屏幕上。
- 拔下 USB 连接线。

注意

- 慢慢从 USB 接口拔下 USB 连接线， 否则，将导致毁坏。

USB 录音

当播放 CD-DA 或者收听 FM 广播或者接收来自外部设备的音频声源时使用 USB 录音功能，您能将音频声源录制在 USB 存储器中。

例如) USB 记录 CD-DA 音频内容

1. 连接 USB 设备至本产品。
2. 将 CD-DA 碟片插入 CD 托架。
3. 按遥控器上的 **USB REC** 键。

   • 当播放或暂停播放曲目时按遥控器上的 USB REC 键，开始录音当前曲目。
   • 录音整张 CD，按住遥控器上的 USB REC 键。
   - "FULL RECORDING" 显示在显示屏上并且开始录音。
4. 按停止键 (■) 停止录音。
   • 当 CD 录音完成时，在 USB 设备中生成一个新的 "RECORDING" 文件夹。内容将以 MP3 格式存储在文件夹中。
   • 当 FM 广播或者 AUX 声源录音完成时，在 USB 设备中生成一个新的 "TUNER RECORDING 或者 AUX RECORDING" 文件夹 。内容将以 MP3 格式存储在文件夹中。

注意

- USB 录音期间，请勿断开 USB 连接或电源线。否则，有可能会损坏文件。
  停止 USB 录音，请在系统完全地停止播放 CD 碟之后再按停止键并且断开 USB 设备。
- 如果在 USB 录音期间断开 USB 连接，那么系统将关闭并且你不能删除被录制的文件。
- 当 CD 播放时，将 USB 设备连接到系统，系统将暂停播放，然后再次接着播放。
- DTS-CDs 不能被录音。
- 如果录音持续时间少于 5 秒，那么可能不会创建录音文件。
- 仅当 USB 设备是用 FAT 文件系统格式化的，才可以进行 USB 录音。 (不支持 NTFS 文件系统)
- USB 记录 CD 期间 ， 无麦克风连接，音频信号不能被输出。当麦克风连接到系统时，音频信号将被输出。
- 当扬声器选择设置为电视扬声器时，不支持 USB 录音功能。
- 录音时断开麦克风与系统的连接，录音将会停止。
- 当麦克风未连接到系统时，系统将启动 X3 录音。
- USB 录音期间，除停止/音量/静音/ MIC VOL /ECHO 键外的任何按键都不工作。

附录

故障检查

当本机无法正常使用时，请参阅下表。如果您遇到的问题下面没有列出，或下面的说明没有帮助，请关闭本机，断开电源线的连接，然后联系最近的代理商或三星电子售后服务中心。

问题	检查/矫正
碟片无法退出。	• 电源插头是否安全地插入电源插座中? • 关闭主机电源后再打开
碟片不能开始播放。	• 检查 DVD 的区域码。 海外购买的 DVD 碟片不能在此播放机播放。 • CD-ROM 和 DVD-ROM 碟片不能在此播放机播放。 • 确定等级是正确的。
按播放/暂停键，不会立即自动播放。	• 检查碟片是否有刮痕或是否变形? • 清洁碟片。
没有声音出现。	• 在快速播放/慢速播放以及步进播放模式下，是不会有声音的。 • 音箱连接是否正确? • 碟片是否严重受损?
只能听到三个音箱中的某些有声音。	• 当聆听 DVD 时，音效只有在前扬声器输出。 • 检查音箱是否被完全连接。 • 调整音量。 • 当聆听 CD，收音机或者电视时，音效只有在前扬声器输出。
遥控器不动作。	• 遥控器是否按照范围内的角度和距离进行了操作? • 电池是否耗尽? 是否要更换新电池? • 您是否选择了正确模式?(DVD 接收器/电视)
• 碟片在旋转但是未出现画面。 • 画面出现干扰且画面不良。	• 电视机电源是否已开启? • 视讯讯号线是否正确连接? • 碟片是否有沾污或已受损? • 某些制作不良的碟片可能无法播放。
音频语言和字幕未动作。	• 在未包含多国音频或字幕语言的碟片上，音频或字幕语言功能是无法操作的。
选择碟片/标题菜单功能时菜单屏幕不显示。	• 该碟片有菜单吗?

问题	检查/矫正
屏幕比例无法改变。	• 您可以在 16:9 宽屏幕模式或 4:3 LETTER BOX 模式或 4:3 PAN SCAN 模式中播放 16:9 宽屏幕 DVD，但是以 4:3 编码的 DVD 只能以 4:3 的比例显示。请参考 DVD 碟片包装盒，选择合适的功能。
• 主机不动作 （例如：电源关闭或是前板上的按键不动作或是发出奇怪的声音） • 播放机不能正常的播放。	•没有碟片状态下按住遥控器上的停止键(■) 至少 5 秒。（重设功能） 重设功能会消除所有的设定值，除非需要，否则请勿使用此功能。
设置的碟片等级密码忘记。	• 当“NO DISC”出现在主机面板上时，按住遥控器上的停止键(■) 至少 5 秒钟，“INIT”（ 初始化）字样会出现在面板显示窗上，且所有的默认值会恢复到原厂设定值。 按电源键。 重设功能会消除所有的设定值，除非需要，否则请勿使用此功能。
无法选取想听的电台。	•天线是否正确安装? • 天线的输入信号微弱时，请在接收品质良好的区域安装室外 FM 天线。

语言编码列表

输入初始设置 “碟片音频”, “碟片字幕” 或者“碟片菜单” 的相应编码(请参阅第25页)。

编码	语言	编码	语言	编码	语言	编码	语言	编码	语言	编码	语言
1027	Afar	1142	Greek	1239	Interlingue	1345	Malagasy	1482	Kirundi	1527	Tajik
1028	Abkhazian	1144	English	1245	Inupiak	1347	Maori	1483	Romanian	1528	Thai
1032	Afrikaans	1145	Esperanto	1248	Indonesian	1349	Macedonian	1489	Russian	1529	Tigrinya
1039	Amharic	1149	Spanish	1253	Icelandic	1350	Malayalam	1491	Kinyarwanda	1531	Turkmen
1044	Arabic	1150	Estonian	1254	Italian	1352	Mongolian	1495	Sanskrit	1532	Tagalog
1045	Assamese	1151	Basque	1257	Hebrew	1353	Moldavian	1498	Sindhi	1534	Setswana
1051	Aymara	1157	Persian	1261	Japanese	1356	Marathi	1501	Sangro	1535	Tonga
1052	Azerbaijani	1165	Finnish	1269	Yiddish	1357	Malay	1502	Serbo-Croatian	1538	Turkish
1053	Bashkir	1166	Fiji	1283	Javanese	1358	Maltese	1503	Singhalese	1539	Tsonga
1057	Byelorussian	1171	Faeroese	1287	Georgian	1363	Burmese	1505	Slovak	1540	Tatar
1059	Bulgarian	1174	French	1297	Kazakh	1365	Nauru	1506	Slovenian	1543	Twi
1060	Bihari	1181	Frisian	1298	Greenlandic	1369	Nepali	1507	Samoan	1557	Ukrainian
1069	Bislama	1183	Irish	1299	Cambodian	1376	Dutch	1508	Shona	1564	Urdu
1066	Bengali; Bangla	1186	Scots Gaelic	1300	Canada	1379	Norwegian	1509	Somali	1572	Uzbek
1067	Tibetan	1194	Galician	1301	Korean	1393	Occitan	1511	Albanian	1581	Vietnamese
1070	Breton	1196	Guarani	1305	Kashmiri	1403	(Afan) Oromo	1512	Serbian	1587	Volapuk
1079	Catalan	1203	Gujarati	1307	Kurdish	1408	Oriya	1513	Siswati	1613	Wolof
1093	Corsican	1209	Hausa	1311	Kirghiz	1417	Punjabi	1514	Sesotho	1632	Xhosa
1097	Czech	1217	Hindi	1313	Latin	1428	Polish	1515	Sundanese	1665	Yoruba
1103	Welsh	1226	Croatian	1326	Lingala	1435	Pashto, Pushto	1516	Swedish	1684	Chinese
1105	Danish	1229	Hungarian	1327	Laothian	1436	Portuguese	1517	Swahili	1697	Zulu
1109	German	1233	Armenian	1332	Lithuanian	1463	Quechua	1521	Tamil		
1130	Bhutani	1235	Interlingua	1334	Latvian, Lettish	1481	Rhaeto-Romance	1525	Tegulu		

附录

规格

一般信息	重量	2.3 千克
	尺寸	430 (W) x 61 (H) x 242 (D) 毫米
	操作温度范围	+5°C~+35°C
	操作湿度范围	10 % 到 75 %
FM 调谐器	信噪比	60 dB
	可用灵敏度	10 dB
	失真度	1 %
碟片	DVD (数字通用光盘)	读取速度 : 3.49 ~ 4.06 米/秒
		大约播放时间 (单面单层碟片) : 135 分钟
	CD : 12 厘米 (光盘)	读取速度: 4.8 ~ 5.6米/秒
		最长播放时间 : 74分钟
	CD : 8 厘米 (光盘)	读取速度 : 4.8 ~ 5.6 米/秒
		最长播放时间 : 20 分钟
视频输出	复合视频信号	576i/480i
		1 声道 : 1.0 Vp-p (75 Ω 负载)
视频/音频	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
放大器	前置音箱输出	167W x 2(3Ω)
	重低音音箱输出	166W(3Ω)
	频率范围	20Hz~20KHz
	信噪比	65dB
	声道分离度	60dB
	输入灵敏度	(AUX)800mV

音箱	音箱组	2.1声道音箱系统	
		前置音箱	重低音音箱
	阻抗	3 Ω	3 Ω
	频率范围	140Hz~20KHz	20Hz~160Hz
	输出音压水平	86dB/W/M	88dB/W/M
	输入功率	167W	166W
	最大输入	334W	332W
	尺寸 (W x H x D)	前置 : 68.5 x 471 x 90 毫米 (支架基座 : 162 x 162) 重低音音箱 : 168 x 350 x 285 毫米	
	重量	前置: 1.44 千克, 重低音音箱 : 3.67 千克	

*: 额定规格

- 三星电子有限公司保留变更的权利，恕不另行通知。
- 重量和尺寸为估计值。
- 尺寸与规格有所改变时，恕不另行通知。
- 电源和消耗功率，请参考产品中标签所示。

OpenSSL 许可证

OpenSSL 工具包使用双许可证，即同时遵守 OpenSSL 许可证和原始 SSLeay 许可证的条件。有关实际许可证文本，请参阅下文。实际上，这两个许可证都是 BSD 样式的开放源码许可证。如有与 OpenSSL 相关的任何许可证问题，请联系 openssl-core@openssl.org.

OpenSSL许可证 。

版权所有 (c) 1998-2007 The OpenSSL Project. 保留所有权利。

在重新分发和使用源代码和二进制形式时，无论是否修改，均需满足以下条件：

1. 源代码在重新分发时必须保留上述版权通告、本条件列表以及下列免责声明。

2. 以二进制形式重新分发时必须在随分发提供的文档和/或其他材料中复制上述版权通告、本条件列表以及下列免责声明。

3. 所有提及本软件的功能或使用的广告材料必须显示以下确认： “本产品包含 OpenSSL Project 开发用于 OpenSSL Toolkit 的软件。(http://www.openssl.org/)"

4. 事先未经书面同意，不得将名称 "OpenSSL Toolkit" 和 "OpenSSL Project" 用于认可或宣传从本软件衍生的产品。如需书面同意，请联系 openssl-core@openssl.org.

5. 事先未经 OpenSSL Project 书面同意，本软件所衍生的产品不得在名称中包含 "OpenSSL" 或 "OpenSSL" 。

6. 任何形式的重新分发都必须保留下列确认： “本产品包含 OpenSSL Project 开发用于 OpenSSL Toolkit 的软件 (http://www.openssl.org/)"

本软件由 OpenSSL PROJECT “按原样” 提供，不含任何明确或暗示的保证，包括但不限于适销性和适用于特定用途的有限保证。 在任何情况下，对于因使用本软件而引起的任何直接、间接、特殊、惩戒性或后果性损害（ 包括但不限于采购替代商品或服务；丧失用途、数据或利润；或者业务中断），无论是何种原因或基于何种理论，包括合约、严格责任或民事侵权行为（ 包括疏忽或其他原因），OpenSSL PROJECT 或其供稿人概不负责，即使已被告知存在此类损害的可能也一样。

本产品包含 Eric Young (eay@cryptsoft.com) 编写的加密软件， 还包含 Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)编写的软件。

原始 SSLeay 许可证。

版权所有 (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) 保留所有权利。

本软件包是 Eric Young (eay@cryptsoft.com) 编写的 SSL 实施方式。

实施方式按照 Netscapes SSL 编写。

只要遵守下列条件，即可将此数据库用于商业及非商业用途。 下列条件适用于本次分发中的所有代码，如 RC4, RSA, lhash, DES, 等代码；而不只是 SSL 代码。 本次分发随附的 SSL 文档需遵守同样的版权条款，只是版权持有人为 Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

OpenSSL 许可证

版权属 Eric Young 所有，并且不得删除代码中的任何此类版权通告。 如果产品中使用本软件包，应将 Eric Young 署名为所用库部分的作者。 可以采用在程序启动时弹出文本消息的方式，或在随软件包提供的文档（ 在线或文本）中说明。

在重新分发和使用源代码和二进制形式时，无论是否修改，均需满足以下条件：

1. 源代码在重新分发时必须保留版权通告、本条件列表以及下列免责声明。

2. 以二进制形式重新分发时必须在随分发提供的文档和/或其他材料中复制上述版权通告、本条件列表以及下列免责声明。

3. 所有提及本软件的功能或使用的广告材料必须显示以下确认：

“本产品包含 Eric Young (eay@cryptsoft.com) 编写的加密软件”

如果所用库中的例行程序与加密无关，可以忽略“加密”一词:-)。

4. 如果包含来自应用目录（ 应用代码）的任何 Windows 特定代码（ 或其衍生代码），则必须包含确认： “本产品包含 Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) 编写的软件”

本软件由 Eric Young “按原样”提供，不含任何明确或暗示的保证，包括但不限于适销性和适用于特定用途的有限保证。 在任何情况下，对于因使用本软件而引起的任何直接、间接、特殊、惩戒性或后果性损害（ 包括但不限于采购替代商品或服务；丧失用途、数据或利润；或者业务中断），无论是何种原因或基于何种理论，包括合约、严格责任或民事侵权行为（ 包括疏忽或其他原因），作者或供稿人概不负责，即使已被告知存在此类损害的可能也一样。

此代码任何公共版本或衍生品的许可证和分发条款都不能变动，也就是说，不能只将代码复制并放到其他分发许可证下［包括 GNU 公共许可证。］

产品内有害物质信息

部件名称	有毒有害物质元素					
	铅 (Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 Cr(VI)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印制电路板组件	X	○	○	○	○	○
金属部品	X	○	○	○	○	○
电缆	X	○	○	○	○	○
塑料部品	○	○	○	○	○	○

○：部品中有毒有害物质含量在〈含量标准〉的标准值内
X：部品中有毒有害物质含量超出〈含量标准〉的标准值

本表格表明机器内部含有有害物质，数据是根据部件类型，由部件制作商提供并在三星电子内部验证后做成的。
某些部品包含的有害物质，按照现在的技术基准不能替代，三星电子一直在为改善此项而努力。

本产品的环保使用期限为10年，污染控制标签式样见右图。
像电池一类消费者可以更换的部品，环保使用期限有可能与制品不同。
制品使用期限是指用户按照制品说明书上面的正常使用条件使用才有效。

如果您对三星产品有任何咨询或建议请与三星客户服务中心联系

电话： 400-810-5858

网址： www.samsung.com

地址：北京市朝阳区利泽中二路2号B座二层

三星电子(北京)技术服务有限公司

邮编： 100102

生产厂家：惠州三星电子有限公司

厂　　址：广东 惠州 陈江

Code No. AH68-02466N(00)